

PCT

世界知的所有権機関
国際事務局

特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(51) 国際特許分類6 C07K 5/075	A1	(11) 国際公開番号 WO00/26234 (43) 国際公開日 2000年5月11日(11.05.00)
<p>(21) 国際出願番号 PCT/JP99/06082</p> <p>(22) 国際出願日 1999年11月1日(01.11.99)</p> <p>(30) 優先権データ 特願平10/310225 1998年10月30日(30.10.98) JP 特願平10/310226 1998年10月30日(30.10.98) JP</p> <p>(71) 出願人 (米国を除くすべての指定国について) 味の素株式会社(AJINOMOTO CO., INC.)[JP/JP] 〒104-8315 東京都中央区京橋一丁目15番1号 Tokyo, (JP)</p> <p>(72) 発明者 ; および</p> <p>(75) 発明者 / 出願人 (米国についてのみ) 河原 滋(KAWAHARA, Shigeru)[JP/JP] 岸下明弘(KISHISHITA, Akihiro)[JP/JP] 長嶋一孝(NAGASHIMA, Kazutaka)[JP/JP] 竹本 正(TAKEMOTO, Tadashi)[JP/JP] 〒210-8681 神奈川県川崎市川崎区鈴木町1-1 味の素株式会社 アミノサイエンス研究所内 Kanagawa, (JP)</p> <p>(74) 代理人 弁理士 霜越正夫, 外(SHIMOKOSHI, Masao et al.) 〒103-0027 東京都中央区日本橋三丁目15番2号 高愛ビル9階 Tokyo, (JP)</p>		<p>(81) 指定国 BR, CA, CN, HU, KR, MX, RU, US, 欧州特許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE)</p> <p>添付公開書類 国際調査報告書</p>
<p>(54) Title: <u>CRYSTALLIZATION PROCESSES FOR THE FORMATION OF STABLE CRYSTALS OF ASPARTAME DERIVATIVE</u></p> <p>(54) 発明の名称 安定性に優れたアスパルテーム誘導体結晶の晶析法</p> <p>(57) Abstract A crystallization process for forming a stable crystal of N-(3,3-dimethylbutyl)-APM, which comprises using either water or a mixture of water with a lower alcohol as the crystallizing solvent and controlling the crystallization point to 30 °C or above; and another crystallization process therefor, which comprises using either water or a mixture of water with a lower alcohol as the crystallizing solvent and using as the seed crystal a crystal of N-(3,3-dimethylbutyl)-APM exhibiting peculiar peaks of diffracted X-ray at least at diffraction angles (2θ, CuKα ray) of 6.0°, 24.8°, 8.2° and 16.5° to thereby crystallize the above objective crystal preferentially. These crystallization processes enable the constant formation of stable crystals of N-(3,3-dimethylbutyl)-APM at a low cost.</p>		

PCT/JP99/06082